

## 47 食器洗い洗剤の評価に関する研究

文化女子短大 原 美智江

1 市販食器洗い洗剤の脱油効果，その持続性，せんい用洗剤としての利用可否等を明かにするために，主として評価の方法を中心に比較検討を行う。

2 脱油効果の評価方法としては，油脂の洗浄による重量減を測定する重量法と，抽出油分の単分子膜面積より油量を定量する単分子膜法の二方法を採用する。使用油脂分には液状のヤシ油，固体の牛脂をえらぶ。洗剤の濃度，洗浄温度，攪拌効果などにつきしらべる。別に木綿人工汚染布による洗浄力試験を行い標準石けんと比較する。

3 アルコL，ライポンF，ミヨシソープレス，ニッサンセブンK，資生堂クリーナー，ワンダフルKなど市販6種の液体洗剤につき，方法別，使用油脂別，条件別の結果を詳細に報告する。